INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/012644

		PC1/01	22004/012644
	CATION OF SUBJECT MATTER E02F9/26, G01D7/00		
According to Int	ternational Patent Classification (IPC) or to both nation	al classification and IPC	·
B. FIELDS SE	CARCHED		
	nentation searched (classification system followed by classification system) E02F9/26, G01D7/00	lassification symbols)	
IIIC.CI	E02F9/26, G01D//00		
Documentation s	searched other than minimum documentation to the extension	ent that such documents are included in	the fields searched
Jitsuyo	Shinan Koho 1922–1996 To	oroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2004
Kokai J:	itsuyo Shinan Koho 1971—2004 J	itsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2004
Electronic data t	pase consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search	terms used)
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where a	ppropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2001-11901 A (Kobe Steel,	•	1,8,9,16
A	Construction Machinery Co., 1 16 January, 2001 (16.01.01),	2-7,10-15	
	Full text; all drawings		
	(Family: none)		
Y	JP 55-31669 A (Toyota Motor	Corp.),	1,8,9,16
A	06 March, 1980 (06.03.80),		2-7,10-15
	Full text; all drawings & US 4411174 A		
Y	JP 9-76850 A (Yanmar Agricul	tural	9
	Equipment Co., Ltd.), 25 March, 1997 (25.03.97),		
•	Par. No. [0019]		
	(Family: none)		
			
·	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
"A" document d	gories of cited documents: efining the general state of the art which is not considered	"T" later document published after the date and not in conflict with the app	lication but cited to understand
	icular relevance cation or patent but published on or after the international	the principle or theory underlying the "X" document of particular relevance; the	
filing date	•	considered novel or cannot be constep when the document is taken alo	usidered to involve an inventive
cited to esta	which may throw doubts on priority claim(s) or which is ablish the publication date of another citation or other	"Y" document of particular relevance; th	e claimed invention cannot be
-	on (as specified) cferring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	considered to involve an inventi- combined with one or more other su	ve step when the document is
"P" document pr	ublished prior to the international filing date but later than date claimed	being obvious to a person skilled in document member of the same pate.	the art
uic priority		ac accountent member of the same pate.	at mility
	d completion of the international search	Date of mailing of the international se	
09 Dece	ember, 2004 (09.12.04)	28 December, 2004	(28.12.04)
	ng address of the ISA/	Authorized officer	
Japanes	se Patent Office		
Facsimile No.	O (see and shoot) (January 2004)	Telephone No.	
COURTCIABANCE	0 (second sheet) (January 2004)		

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類 (IPC))								
Int.	C 1 7	E 0 2 F	9/26,	G 0 1 D	7/00			
B. 調査を行った分野								
		祭特許分類(I	PC))	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* *			
Int.	C 1 7	E 0 2 F	9/26,	G 0 1 D	7/00			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年								
国際調査で使用	月した電子データ	タベース(デー	タベースの名称	、調査に使用	した用語)			
							,	
	ると認められるこ	文 <u>献</u>		 				
引用文献の カテゴリー*	引用文献	宮 及び一部の	箇所が関連する	ときは、その	関連する箇所の)表示	関連する 請求の範囲の番号	
Y A	(株式会社	神戸製鋼所,	1901 A コベルコ建 6,全文,全	機株式会社			1, 8, 9, 16 $2-7, 10-15$	
Y		•	69 A(卜 6,全文,全	· ·		* *	1, 8, 9, 16 2-7, 10-15	
x C欄の続きにも文献が列挙されている。								
もの 「E」国際出版 以後にな 「L」優先権主 で 文献 「O」口頭によ	車のある文献では 質日前の出願また 表表に疑れたもの と張に疑を提及 は他の特別な理由を付す) 理由を付す、使用、	とは特許である 呈する文献又は 里由を確立する 展示等に 富及	技術水準を示すが、国際出願日他の文献の発行ために引用する する文献 基礎となる出願	「T」国出の特の特上よの特別である。	と矛盾するもの 解のために引用 関連のある文献 規性又は進歩性 関連のある文献	日後はなり、大きではないですでがであるとですでがあるとであるとであるとであるとのできるといったとのできるというというというというというというというというというというというというというと	当該文献と他の1以 自明である組合せに	
国際調査を完了		9. 12. 20	0 4	国際調査報	告の発送日	28.12.2	2004	
日本国	D名称及びあてタ 国特許庁(ISA 軍便番号100- 郡千代田区霞が関	A/JP) -8915	号		官(権限のある 志摩 美裕貴 03-3581		2D 3016 内線 6952	

C(続き).						
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号				
Y	JP 9-76850 A (ヤンマー農機株式会社) 1997.03.25,第0019段落(ファミリーなし)	9				
	-					
		,				
	·					
	•					